Young500

Bedienungsanleitung

user manual

Inhalt

Deutsch

Sicherheitshinweise 3
Gerätebeschreibung
Ausstattung 6
Lieferumfang 6
Geräteansicht 7
Displayansicht 8
Betrieb
Clip entfernen und einsetzen 9
Akkus/Batterien einsetzen 9
Akkus laden 10
Standlader 10
Allgemeines 11
Gerät ein-/ ausschalten 11
Allgemein 12
Sendebetrieb (PTT) 12
Kanalwahl 12
Pilotton (CTCSS) 13
Freisprecheinrichtung (VOX) ein-/ ausschalten 13
Sendebetrieb (VOX/Freisprecheinrichtung) 13
CALL/Anrufsignalisierung 14
Rogerbeep 14
Tastaturton 15
Empfangsbetrieb 15
Lautstärke einstellen 15
Monitorfunktion 15
Kanal-Suchlauf (Scan) 15
Tastensperre (LOCK) 16
Zweikanalüberwachung / Dual-Watch 17
Umschaltung der Sendeleistung 17
Reichweitenüberwachung 18
Hinweise zur Anwendung 19
Technische Daten 18
Frequenztabelle Pilotton 18
Konformitätserklärung 38

Bitte lesen Sie diese Hinweise vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.

Allgemeine Hinweise

- Bedienen Sie das Gerät nicht beim Lenken eines motorbetriebenen Fahrzeugs z.B. am Steuer eines Autos oder auf dem Fahrrad.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf einen instabilen Untergrund. Durch ein Herabfallen könnten Personen verletzt werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Gerät angeschlossen wird.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben elektronischer Produkte durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Wenn Sie Fragen oder Zweifel hinsichtlich des Geräts, dessen Arbeitsweise, der Sicherheit oder den korrekten Anschluss haben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Auskunft oder einen anderen Fachmann.
- Der Verkäufer übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die bei der Benutzung des Gerätes auftreten, sowie für Beanstandungen Dritter.
- Das Gerät ist nicht für den Netzanschluss vorgesehen keine fremden Spannungen zuführen.
- Die Gummis auf der Unterseite des Standladers enthalten sogenannte Weichmacher, die empfindliche Möbel- und Kunststoffoberflächen angreifen können. Vermeiden Sie darum einen direkten Kontakt mit empfindlichen Flächen.

Umgebungsbedingungen

- Halten Sie Magnetkarten, z.B. Kredit- oder EC-Karten sowie Uhren mit Unruh vom Gerät fern, um Schäden durch den Magneten des eingebauten Lautsprechers zu vermeiden.
- Vermeiden Sie starke mechanische Beanspruchungen des Gerätes. Schützen Sie es vor Vibrationen, harten Stößen, lassen Sie es nicht fallen und schütteln Sie es nicht. Übermäßiger Druck auf das LC-Display könnte es beschädigen.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen (über 60 °C) und starken Temperaturschwankungen aus. Schützen Sie es vor direkter Sonnenstrahlung und der Nähe zu Heizkörpern.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Gebrauchen Sie es nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. im Badezimmer.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an staubigen Orten. Schützen Sie es vor Staub.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Gerät angeschlossen wird.

Batterien

- Nehmen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät heraus.
- Batterien dürfen nicht geladen oder mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Batterien können beim Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie deshalb Batterien und Gerät für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, sollte sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.
- Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden. Zu diesem Zweck stellt der batterievertreibende Handel entsprechende Gefäße bereit. Ebenso nehmen dafür eingerichtete, öffentliche

Sammelstellen Batterien zurück.

Störungen

- Sollte ein Gegenstand oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, entfernen Sie die Batterien. Lassen Sie das Gerät von einer autorisierten Fachkraft überprüfen, bevor Sie es weiter verwenden. Wir empfehlen Ihnen, sich an unser Service-Center zu wenden.
- Die meisten elektronischen Geräte, wie Lampen, Rechner, Computer, Telefone etc. erzeugen ein elektromagnetisches Feld. Platzieren Sie keine elektronischen Artikel neben dem Funkgerät, um unerwünschte Störungen und Beeinflussungen zu vermeiden.

Verpackungsmaterial

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastik-folien/-tüten, etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Reinigung und Pflege

- Nehmen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien aus dem Gerät. Auslaufende Batterien können das Gerät beschädigen. Bewahren Sie das Gerät immer an einem sauberen, trockenen Platz auf.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Außenflächen ein trockenes, weiches Tuch.

Gerätebeschreibung

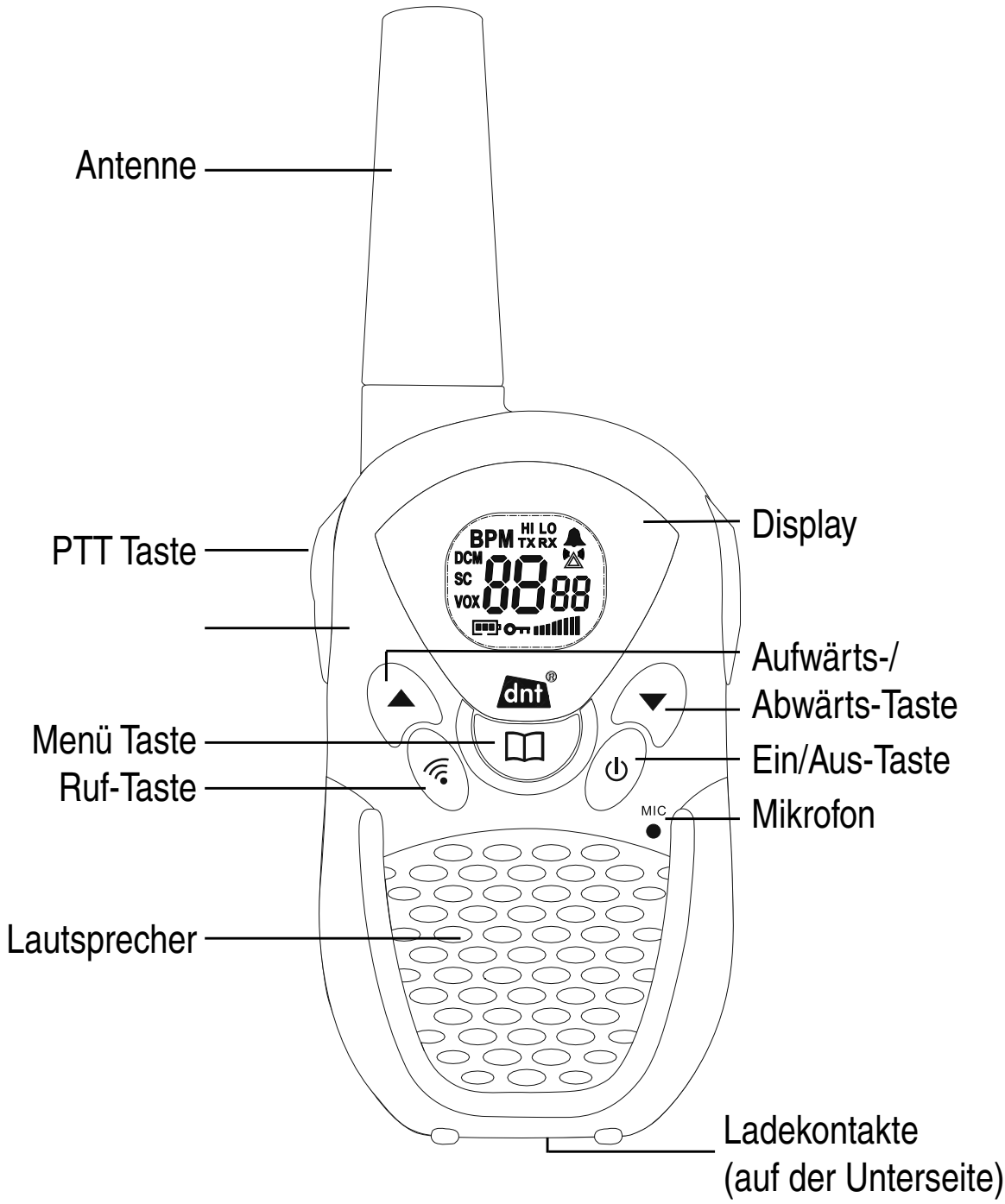
Ausstattung

- 38 CTCSS-Töne
- Tastenton
- Tastensperre (Lock)
- Bis zu 5 km Reichweite
- Automatische Rauschsperre (Squelch)
- Monitor-Funktion zur Kanalüberwachung
- Energiespar-Mode
- Automatische Sprachsteuerung (VOX) in drei Stufen einstellbar
- 50/500 mW Sendeleistung Umschaltbar
- Scan-Funktion
- Call-Funktion
- Reichweitenüberwachung
- Beleuchtetes LC-Display zeigt alle Funktionen
- 8 Kanäle im 446 MHz PMR-Band
- Externer Anschluss für Kopfhörer- und Sprechgarnitur
- Betrieb mit Akkus oder Batterien(AAA)
- Abmessungen:120 x 42 x 18mm

Lieferumfang:

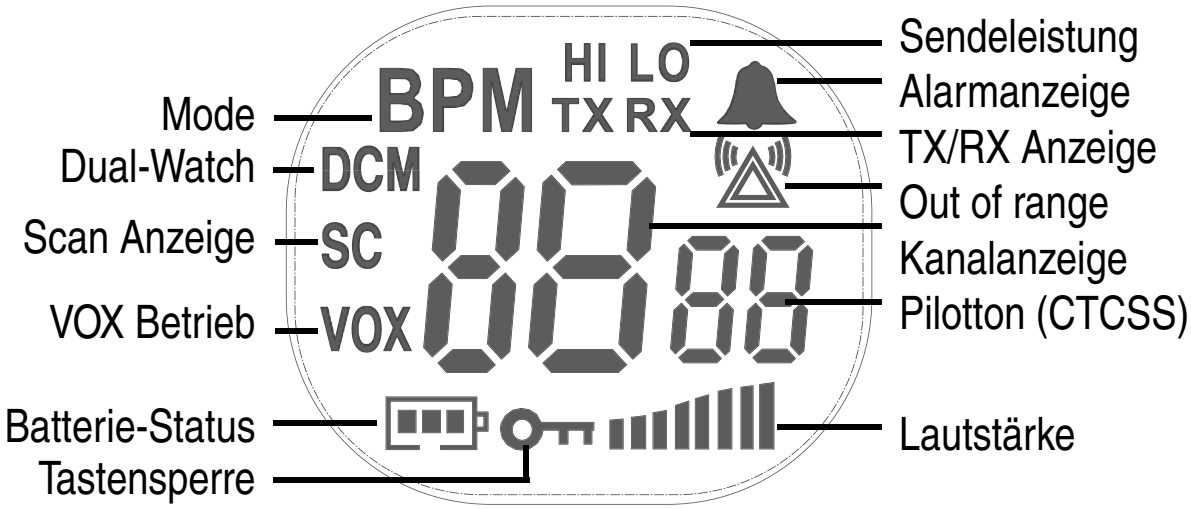
2 x Young500 (inkl. NiMH-Akku), 2 x Steckernetzteil, 2 x Standlader, Bedienungsanleitung

Geräteansicht



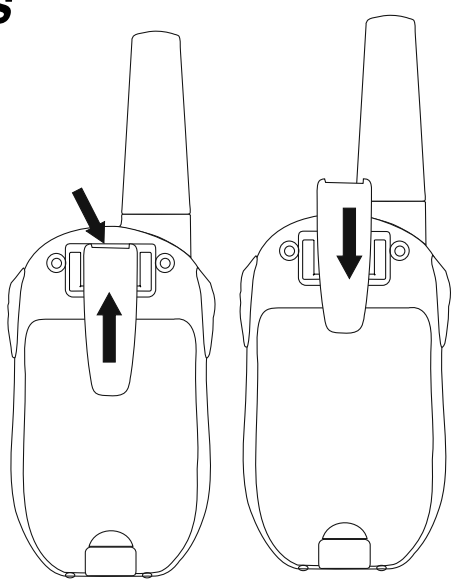
Gerätebeschreibung

Displayansicht



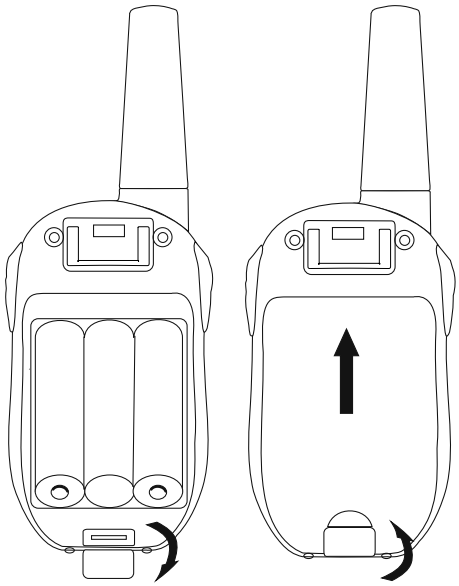
TX:	Diese Symbol wird angezeigt, wenn gesendet
RX:	Diese Symbol wird angezeigt, wenn auf dem eingestellten Kanal ein Signal empfangen wird. wird.
P Mode:	Das Gerät arbeitet als ***PMR***-Gerät.
M Mode:	Das Gerät befindet sich im ***Mama***-Mode.
B Mode:	Das Gerät befindet sich im ***Baby***-Mode.

Entfernen und Einsetzen des Clips



- Entfernen Sie den Clip, indem Sie an der Oberseite die Lasche nach außen drücken und den Clip anschließend nach oben schieben.
- Setzen Sie den Clip in umgekehrter Reihenfolge wieder auf.

Einsetzen der Akkus



Das Young500 wird mit NiMH-Akkus ausgeliefert. Zum Wechseln der Akkus gehen Sie wie folgt vor.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Entfernen Sie den Clip wie oben beschrieben.
- Öffnen Sie den Verschluß und klappen Sie dann den Batteriefachdeckel vom Gerät weg.
- Legen Sie die Akku-Einzelzellen, wie im Batteriefach markiert, ein.
- Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder in umgekehrter Reihenfolge auf und verschließen ihn mit dem Verschluß.
- Setzen Sie den Clip wieder ein.

Sollte Sie sich unsicher sein beim Wechseln der Akkus, so wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird, sollten die Akkus entnommen werden, um Korrosion an den Kontakten zu vermeiden.

Betrieb

Einsetzen der Batterien

Alternativ kann das Gerät auch mit Batterien betrieben werden. Öffnen sie dazu das Batteriefach (siehe links) und legen dann, wie im Batteriefach markiert, 3 Batteriezellen AAA (Micro) ein.

Batterien dürfen nicht geladen werden.

Laden der Akkus

Die Akkus können mit dem mitgelieferten Standlader geladen werden.

Die Akkus sind nach ca. 10-12 Stunden vollgeladen.

Standlader

- Verbinden Sie das Steckernetzteil mit der Ladeschale.
- Stecken Sie anschließend das Steckernetzteil in eine 230V-Steckdose.
- Stellen Sie das Gerät in den Standlader.
- Während des Ladevorgangs leuchtet die LED am Standlader.
- Das Gerät kann im Standlader betrieben werden.

Überprüfen der Akkus

Wird im Display ein Balken im Batteriesymbol angezeigt, sollte das Gerät geladen werden. Das gilt ebenso, wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt. Ist der Batterieladezustand zu niedrig für einen Betrieb, ertönt ein Doppelton, das Gerät schaltet dann automatisch ab.

Allgemein

Das Young500 verfügt über 3 Modes:
1. PMR-Mode(P), 2. Mama-Mode(M) und 3. Baby-Mode(B)

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Funktionen in jedem Mode zur Verfügung stehen. z.B. Dual-Watch kann nicht eingeschaltet werden wenn sich das Gerät im im B-Mode oder M-Mode befindet.

Zum Umschalten zwischen den einzelnen Modes drücken Sie 1x die Menü-Taste und wählen anschließend mit den ***Aufwärts-/ Abwärts***-Tasten **P, B** oder **M** aus. Wenn Sie zwischen den Modes hin- und herschalten, werden die nachfolgenden Einstellungen automatisch gesetzt:

PMR-Mode:
- Kanal- und CTCSS-Einstellung unverändert, bzw. Kanal 1, CTCSS 0
- VOX **aus**
- Leistung **Hi**
- Tastenquittungston **ein**
- Roger beep **ein**
- Rufton **1**
- Out-of-range Funktion **aus**
- Out-of-range Alarm **aus**

M-Mode:
- Lautsprecher **ein**
- VOX **aus**
- Out-of-range Funktion **ein**
- Out-of-range Alarm **ein**

B-Mode:
- Lautsprecher **ein**
- VOX **ein,** Vox-Empfindlichkeit auf **3 (Hoch)**
- Out-of-range Funktion **ein**
- Out-of-range Alarm **aus**

Gerät einschalten

Zum Einschalten des Gerätes drücken Sie die ***Ein-/Aus***-Taste ca. 3 Sekunden bis *ON* im Display zu sehen sind und ein Signal-Ton zu hören

ist. Nach etwa 0,5 Sekunden wechselt das LC-Display in den Mode, der zuletzt eingestellt war.

Gerät ausschalten

Zum Ausschalten halten Sie die ***Ein-/Aus***-Taste ca. 3 Sekunden gedrückt bis *OF* angezeigt wird. Die Anzeige im ***LC-Display*** erlischt**.**

Allgemein

Unabhängig davon in welchem Menü-Punkt sich das Gerät befindet, werden alle eingestellten Werte gespeichert, wenn für 3 Sekunden keine Taste betätigt wird oder die PTT-Taste gedrückt wird.

Die Antenne während des Sendens nicht berühren, um das Gerät vor Fehlfunktionen und Beschädigungen zu schützen.

Sendebetrieb (PTT)

Zum Senden halten Sie die ***PTT***-Taste gedrückt und sprechen Sie mit normaler Lautstärke aus ca. 5-8 cm Entfernung in das ***Mikrofon***. Solange die ***PTT***-Taste gedrückt wird, erscheint die TX-Anzeige im Display. Um den Sendebetrieb zu beenden, lassen Sie die ***PTT***-Taste los.

Kanal einstellen

Um den Kanal einzustellen gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie 2x die ***Menü-***Taste bis im Display die Kanalnummer blinkt.
- Mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten können Sie nun den gewünschten Kanal wählen.

Das Young500 besitzt 8 PMR Kanäle.

Pilotton (CTCSS) einstellen

Das Young500 verfügt über insgesamt 38 Pilottöne, die im CTCSS-Standard arbeiten. Mit diesen Pilotton-Rufnummern können Rufgruppen gebildet werden. Sie erreichen Ihren Gesprächspartner nur, wenn er auf dem gleichen Kanal und mit dem gleichen Pilotton (CTCSS) arbeitet.

Der Vorteil ist: Nur Gesprächspartner, die den gleichen Rufton haben, erreichen sich gegenseitig. Sie können den Pilotton (CTCSS) ausschalten, dann hören Sie alle Gespräche, die auf diesem Betriebskanal geführt werden.

Um den Pilotton (CTCSS) einzustellen gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie 3x die ***Menü-***Taste, bis im Display die Pilotton Nr. blinkt.
- Mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten können Sie nun den gewünschten Pilotton wählen (1 – 38, 0 = aus).

Freisprecheinrichtung (VOX) ein-/ausschalten

Um die automatische Sprachsteuerung (VOX) einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie 5 x die ***Menü***-Taste, bis im Display das ***VOX*** Symbol erscheint und 0 im Display blinkt.
- Wählen Sie mit der ***Aufwärts-/ Abwärts***-Taste den gewünschten Pegel für die VOX-Empfindlichkeit. 3 ist dabei eine hohe Empfindlichkeit und 1 eine geringe Empfindlichkeit. Bei 0 ist die VOX ausgeschaltet.

Sendebetrieb mit der Freisprecheinrichtung (VOX)

(nur externe Sprechgarnitur, nicht im Lieferumfang)

- Schalten Sie das Gerät mit der ***Ein-/Aus***-Taste aus.
- Drücken Sie die ***Ein-/Aus***-Taste, um das Gerät einzuschalten.
- Das Display zeigt jetzt das VOX-Symbol an .
- Positionieren Sie das Mikrofon der Sprechgarnitur ca. 5-8 cm vom Mund entfernt. Wenn Sie jetzt sprechen, wird das Gerät automatisch

auf Senden geschaltet und die Sprache übertragen.

Zum Anschluss der Sprechgarnitur muss das Gerät ausgeschaltet werden, sonst geht es auf Dauersenden.

CALL/Anrufsignalisierung

Um Ihren Gesprächspartner gezielt anzurufen bzw. dessen Aufmerksamkeit zu wecken, können Sie eine Melodie absenden, dazu drücken Sie die ***Call***-Taste. Um die Call-Melodie zu ändern gehen Sie folgt vor:

- Drücken Sie 6x die ***Menü-***Taste, bis im Display CL und die Nummer der momentan eingestellten Call-Melodie blinkt.
- Wählen Sie mit der ***Aufwärts-/ Abwärts-***Taste eine andere Call-Melodie aus, diese wird dann gespielt. Es stehen insgesamt 5 Melodien zur Auswahl.

Rogerbeep

Der Rogerbeep signalisiert Ihnen, dass das Gerät von Senden auf Empfang umgeschaltet hat. Das ist vorallem von Vorteil, wenn die VOX eingeschaltet ist.

- Drücken Sie 7x die ***Menü-***Taste, bis im Display rO im Display blinkt.
- Schalten Sie den Rogerbeep mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten ein.

Tastenquittungston

Ist der Tastatur-Ton eingeschaltet, ertönt bei jedem Drücken einer Taste ein Ton(ausgenommen die PTT-Taste).

- Drücken Sie 8x die ***Menü-***Taste, bis im Display tO im Display blinkt.
- Schalten Sie den Tastatur-Ton mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten ein.

Empfangsbetrieb

Sobald Sie das Gerät einschalten, ist es empfangsbereit. Wenn ein Pilot-

ton programmiert ist (siehe Pilotton) wird der Lautsprecher nur dann frei geschaltet, wenn das eingehende Signal den gleichen Pilotton hat. Es empfiehlt sich, wenn das Gerät empfangsbereit für verschiedene Anrufer sein soll, den Pilotton auszuschalten.

Um mit einem anderen Gerät zu kommunizieren, müssen diese den gleichen Kanal und Pilotton haben.

Lautstärke

Um die Lautstärke zu ändern gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten, um die gewünschte Lautstärke einzustellen.
- Im Display verändert sich der Lautstärkebalken.

Monitorfunktion

Mit der Monitorfunktion können Sie den Autosquelch (automatische Rauschsperre) ausschalten, um auch schwache Signale zu empfangen, die bei aktiviertem Autosquelch unterdrückt werden. Wenn der Auto-squelch ausgeschaltet ist, hören Sie ein lautes Rauschen. Um die Monitorfunktion einzuschalten, drücken Sie die ***Menü-***Taste und die ***Abwärts***-Taste gleichzeitig.

Sie hören ein lautes Rauschen. Um die ***Monitorfunktion*** wieder auszuschalten,drücken Sie erneut die ***Menü-***Taste und die ***Abwärts***-Taste gleichzeitig.

Kanal-Suchlauf (Scan)

Der Kanal-Suchlauf ermöglicht es Ihnen einen Kanal zu finden, auf dem gesprochen wird. Um den Kanal-Suchlauf zu starten gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie gleichzeitig die ***Menü-***Taste und die ***Abwärts-***Taste, im

Display erscheint das ***Scan***-Symbol. Der Kanal-Suchlauf startet sofort.

- Erneutes Drücken der ***Menü-***Taste oder der ***PTT-***Taste beendet den Kanal-Suchlauf.
- Der Suchlauf stoppt automatisch auf einem belegten Kanal und setzt die Suche fort, sobald der Kanal wieder frei ist.
- Drücken Sie die ***Aufwärts-***Taste, wird der Suchlauf auf den Kanälen 1-8 fortgesetzt.
- Drücken Sie die ***Abwärts-***Taste, wird der Suchlauf auf den Pilottonkanälen fortgesetzt.
- Drücken Sie die ***PTT-***Taste, kann auf diesem Kanal gesprochen werden. Bei Gesprächspausen länger als 4 Sekunden wird der Suchlauf fortgesetzt.

Tastensperre (Lock)

Um das Funkgerät vor einem unbeabsichtigten Verstellen zu schützen, können Sie die Tastensperre aktivieren. Zum Ein bzw, Ausschalten der Tastensperre gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die ***Menü-***Taste und halten diese ca. 3 Sekunden gedrückt, bis im Display das ***Tastesperre***-Symbol erscheint/erlicht.

Ist die Tastensperre aktiviert, kann nur die PTT- und Call-Taste benutzt werden. Das Ausschalten der Tastensperre funktioniert in gleicher Weise wie das Einschalten.

Dual-Watch / Zweikanalüberwachung (nur PMR-Mode)

Mit dieser Funktion können 2 Kanäle gleichzeitig überwacht werden. Gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie zuerst den Hauptkanal ein (z.B. Kanal 2).

- Drücken Sie 9x die ***Menü-***Taste, bis im Display das ***DCM***-Symbol blinkt.
- Mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten können Sie nun den gewünschten zweiten Kanal wählen, der überwacht werden soll (z.B. Kanal 6).
- Drücken Sie die ***Menü-***Taste, um auch den Pilotton einzustellen.
- Um die Einstellungen zu übernehmen drücken Sie die ***PTT-***Taste.
- Die Kanalanzeige schaltet nun ständig zwischen den beiden Kanälen um, in unserem Beispiel zwischen Kanal 2 und 6.
- Um die Zweikanalüberwachung wieder auszuschalten, drücken Sie 7x die ***Menü-***Taste, bis im Display das ***DCM***-Symbol blinkt.
- Mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten stellen Sie nun den zweiten Kanal auf OF. Damit ist die Überwachung ausgeschaltet.

Umschaltung der Sendeleistung HI/LO

Um Strom zu sparen, kann das Gerät für die Kommunikation über kurze Distanzen auf niedrige Leistung umgeschaltet werden. Um die Leistung umzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie 4x die ***Menü-***Taste, bis im Display **HI** oder **LO** im Display blinkt. Dabei bedeutet **HI** hohe Leistung und **LO** niedrige Leistung.
- Wählen Sie mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten die gewünschte Leisteung.
- Um die Einstellungen zu übernehmen drücken Sie die ***PTT-***Taste oder warten Sie 3 Sekunden, dann wird der Wert automatisch übernommen.

Out-of-Range-Funktion

Diese Funktion soll sicher stellen, daß das Mama-Gerät innerhalb der Reichweite des Baby-Gerätes ist. Ist das Mama-Gerät länger als 30 Sekunden außer Reichweite des Baby-Gerätes, blinkt das im Display und ein akustischer Alarm wird ausgelöst, sofern dieser programmiert ist.

Um die Funktion einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- M-Mode und B-Mode: Drücken Sie 9x die ***Menü-***Taste, bis im Display blinkt.
- Schalten Sie die Funktion mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten ein.

Out-of-Range-Funktion steht auch im normalen P-Mode zur Verfügung.

- P-Mode: Drücken Sie 10x die ***Menü-***Taste, bis im Display blinkt.
- Schalten Sie die Funktion mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten ein.
- Drücken Sie erneut die ***Menü-***Taste bis **BP** oder **PM** blinkt.
- Stellen Sie nun bei einem Gerät **BP** und bei dem zweiten Gerät **PM** ein.
- Wie Sie den den Alarm einschalten lesen Sie im nächsten Abschnitt.

*Out-of-Range Alarm**(nur wenn Out-of-Range Funktion auf ON ist)***

Bei eingeschalteter Out-of-Range-Funktion ertönt ein Alarmsignal, wenn beide Geräte außer Reichweite sind.

Um den Alarm einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- P-Mode: Drücken Sie 11x die ***Menü-***Taste, bis im Display blinkt.
- M-Mode und B-Mode: Drücken Sie 10x die ***Menü-***Taste, bis im Display blinkt.
- Schalten Sie die Funktion mit den ***Aufwärts-/ Abwärts-***Tasten ein.
- Um die Einstellungen zu übernehmen drücken Sie die ***PTT-***Taste oder warten Sie 3 Sekunden, dann wird der Wert automatisch übernommen.

Hinweise zur Anwendung

1. Anwendung als Babyruf:

Ein Gerät muß auf den M-Mode(Mama-Gerät) und ein Gerät auf den B-Mode(Baby-Gerät) eingestellt werden. Das Baby-Gerät befindet sich dabei in der Nähe des Babys, das andere kann mobil eingesetzt wer-

den. Die Geräte verfügen über eine Out-of-range-Funktion, die ein Signal erzeugt, sobald sich die Geräte nicht mehr in Reichweite befinden. Die Reichweite ist abhängig von der Bebauung und dem Standort, an dem das Baby-Gerät betrieben wird. Sie ist ebenfalls abhängig von der eingestellten Leistung HI(hoch) oder LO(niedrig); auch die Positionierung, liegend oder stehend, spielt dabei eine Rolle.

Die Geräte verfügen über eine eingebaute VOX-Schaltung, die die Übertragung automatisch aktiviert, wenn gesprochen wird oder Geräusche ertönen(z.B. Babygeschrei). Damit die VOX aktiviert wird, darf ein bestimmter Abstand zwischen dem eingebauten Mikrofon und der Schallquelle, in diesem Fall dem Baby, nicht überschritten werden. Sie sollten die Plazierung des "Baby-Gerätes" und den Standord ausführlich testen.

2. Anwendung allgemein:

Es handelt sich bei PMR um Funksignale, die von jedem empfangen werden können, der über ein gleiches oder ähnliches Gerät verfügt. Auch sog. "Funkscanner" können solche Signale ohne Einschränkung empfangen und wiedergeben. Sollten Sie das Babyphone gerade nicht benutzen ist es ratsam das Baby-Gerät auszuschalten, sonst kann es zur unfreiwilligen Unterhaltung Ihrer Nachbarschaft führen.

Technische Daten

Frequenzbereich	446.00625 - 446.09375 MHz
Kanäle	8 PMR Kanäle (12.5 KHz Kanalraster)
Modulationsart	FM (F3E)
Frequenzabstimmung	PLL
Stromversorgung	3 x NiMH Akkus AAA 1,5V/ 600mAh 3 x Alkaline Batterie 1,5V AAA
Temperaturbereich	-20/+55°C
Antenne	fest angebaut
Anschlüsse	ext. Garnituren
Abmessungen	46 x 31 x 120 mm (L x B x H) inkl. Antenne
Gewicht	66 g
HF Ausgangsleistung	500 mW
Störstrahlung	entsprechend ETS 300 296 & EN 300 220-1

Pilotton-Tabelle

Nr No	Freq. (Hz)	Nr No	Freq. (Hz)	Nr No	Freq. (Hz)	Nr No	Freq. (Hz)
1	67	11	97,4	21	136,5	31	192,8
2	71,9	12	100,0	22	141,3	32	203,5
3	74,4	13	103,5	23	146,2	33	210,7
4	77,0	14	107,2	24	151,4	34	218,1
5	79,7	15	110,9	25	156,7	35	225,7
6	82,5	16	114,8	26	162,2	36	233,6
7	85,4	17	118,8	27	167,9	37	241,8
8	88,5	18	123,0	28	173,8	38	250,3
9	91,5	19	127,3	29	179,9		
10	94,8	20	131,8	30	186,2		

Contents

Security instructions 22
Product information
Features/Delivery content 24
Name of each part 25
Name of displayed features 26
Starting operation
Install belt clip 27
Replace the batteries 27
Recharge batteries 27
Check battery condition 28
External earset 28
Turn the radio on 27
Turn the radio off 27
General operation
General 29
Transmitting 30
Channel selection 30
CTCSS code 30
VOX / Hands-Free Operation 31
Transmitting VOX / Hands-Free 31
Call-Ring tone 32
Rogerbeep 32
Key tone 32
Receiving 33
Volume control 33
Monitor function 33
Channel scan. 33
key lock 34
Dual Watch 34
Power Hi/Low 35
Out of range function 35
Indications for the application 36
Specification/CTCSS Table 37
Declaration of Conformity 38
Warranty regulations 39

English

Security instructions

Please read this information carefully before you use the two way radio.

General instructions

- Don't use the unit while driving a car or riding a bike.
- Don't place the unit on unstable location, if it falls down, people may be injured.
- The unit is not a toy, please beware of small children.
- If you connect the unit to other electronic devices, please study also the security instruction of this device.
- If you have any question regarding the unit, how it works, the safety or the correct connection please contact our technical support or ask any specialist.
- The seller will not be liable for any damages caused by misuse of the product and any claim from third parties.
- The rubber buttons at the bottom of the charger contains softner and may leave stains on furniture surfaces, so please, avoid direct contact.

Environmental conditions

- Don't leave the product close to magnetic cards like credit cards. The magnet of the loudspeaker can damage the information on this card.
- Don't drop or shake the unit, it might be damaged.
- Avoid too high pressure to the LC-display, it might be damaged.
- Don't leave the unit where the temperature is higher than 60°C, e.g. in cars with closed windows in the summertime, near heaters or any other type of heat source.
- Don't use the unit in rooms with high humidity e.g. bathrooms.
- Don't use the unit at dusty places.
- If you use the unit close to electromagnetic fields or mobile phones,

unwanted noise could be recorded.

- If you connect the unit to other electronic devices, please study also the security instruction of this device.

Batteries

- Don't leave empty batteries in the unit.
- Don't try to recharge Alkaline batteries.
- Batteries can be extremely dangerous if accidentally swallowed. Therefore keep the unit out of reach of small children.
- Please do not throw the batteries into the regular garbage.
- Please also do not throw them into fire or any heat source.

Technical problems

- In case any foreign material or liquid gets into the product, please immediately remove the battery. Before you use it again, ask your authorised dealer to check the product carefully.
- Please do not hesitate to contact our service center.

Packaging material

- Please don't keep any packaging material within reach of small children. It can become a dangerous toy.

Maintenance

- Please remove the battery in case you don't use the product for a longer period of time. Leaking batteries can damage the product. Store

the product at a clean and dry place.

- For cleaning use dry and soft cloth.

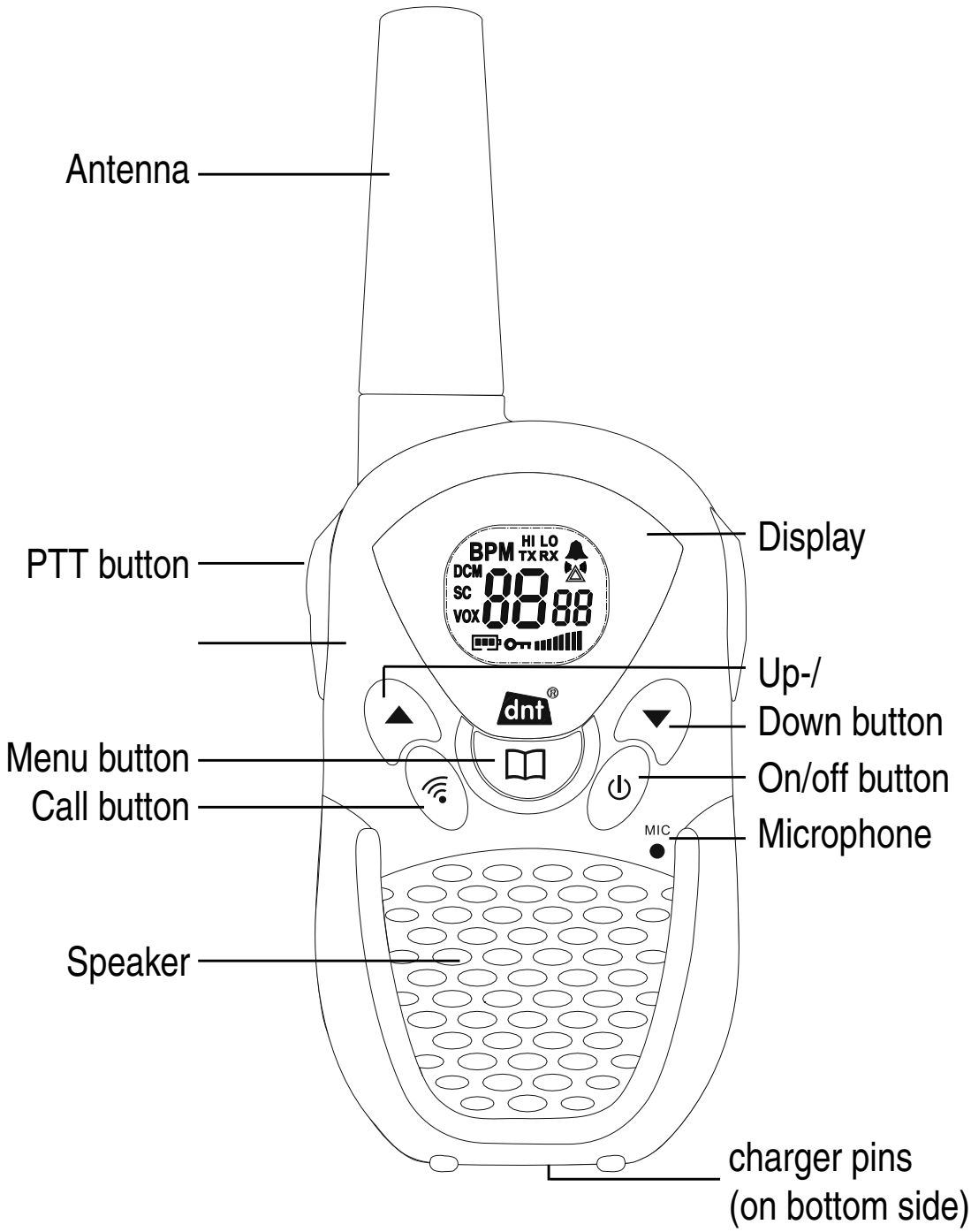
Features

- 38 CTCSS Codes
- key lock
- Up to 3-5 km Range, depending on the environment
- Auto Squelch
- Auto Monitor
- Auto Power Save Circuit
- VOX (Baby Room Monitor) / Handsfree Use
- Channel Scan
- Channel / CTCSS Tone Memory
- 5 Selectable Call Tone Melodies
- Out of range function
- LCD Last Used Channel Memory
- Back Lighted LCD Display
- Battery Status / Charge Indicator
- External Earset-Microphone Jack
- NiMH Batteries (600 mAh) Included

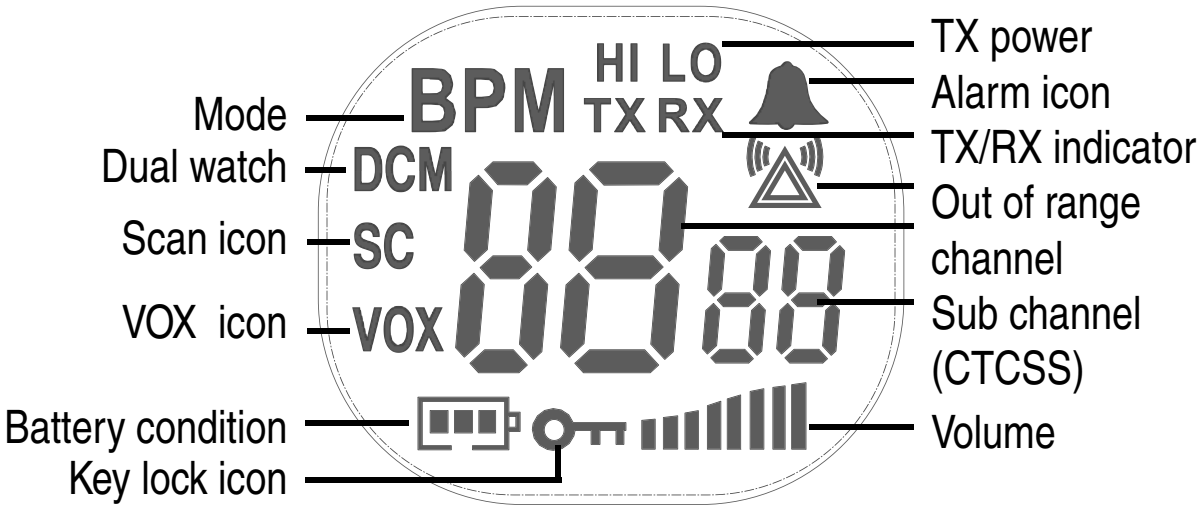
Delivery content

2 x Young500 (incl. NiMH rechargeable battery), 2 x AC Adaptor, 2 x Desktop charger, user manual

View of the appliance



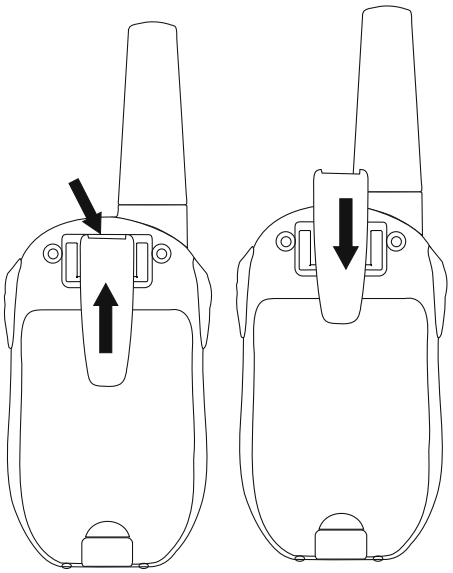
View of the appliance-Display



TX:	This icon appears, if transmitting is in process
RX:	This icon appears, when the radio receives a signal on the current channel.
P:	**PMR** mode is selected.
M:	**Mama** mode is selected.
B:	**Baby** Mode is selected.

Remove/Install the belt clip

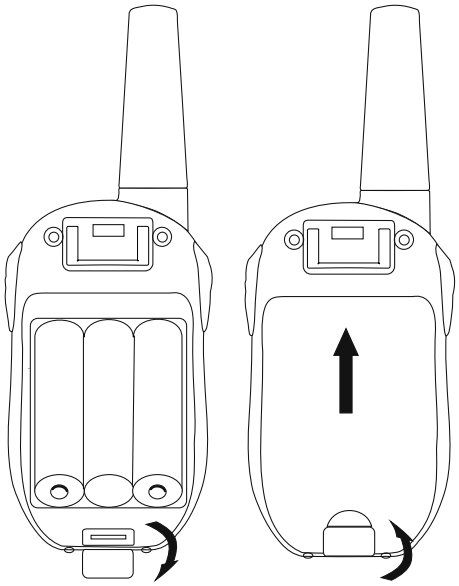
- Pull the belt clip latch away from the unit and push up on the belt clip to remove it.
- Install the belt clip vice versa. During installation a click indicates that the belt clip is locked.



Replace the batteries

The Young500 has rechargeable NiMH batteries. If it is necessary to replace the batteries, proceed as follows:

- Turn the unit off.
- Remove the belt clip and open the battery door.
- Insert the batteries under consideration of the polarity and close the battery door.



Wrong polarity of batteries can damage the two way radio.

In case you do not know clearly how to proceed, please ask your authorised dealer.

If the unit is not used for a long period of time e.g several weeks, please remove the batteries. Otherwise it will erode and damage the batteries.

Recharge the batteries

Don't charge alcaline batteries.

When LCD display battery level is low, the battery needs charging with

English

the enclosed desktop charger. Charging takes about 10-12 hours.

- Plug the adaptor into the desk top charger.
- Place the radio into the charger.
- During charging, the LED of the charger is on, the radio remains on.
- Take the radio out if charging is finished.
- During charging the unit can be used.

Check battery condition

If the display showes only 1 bar in the battery icon,the battery has to be recharged.

External earset *(not in the delivery content)*

Earsets can be connected to the radio on to ***Headset*** jack on the top of the radio.

To avoid damage to the radio use only original dnt accessories.

Turn off the radio before connecting external accessories. Adjust the volume to a low level to avoid injuries by hearing a loud signal.

Turn the radio on

To switch the radio on, press the ***On/Off*** button for 3 seconds until the display shows *ON* and all icons and a tone is heard. After half a second the display changes to normal mode. At PMR mode the display shows the channel, CTCSS , volume level and battery icon.

Turn the radio off

To switch the radio off, press the ***On/Off*** button for 3 seconds, until the display shows *OF* and then turns off.

General

The Young500 has 3 modes:

1. PMR mode(P), 2. Mama mode(M), 3. Baby mode(B)

Not all menu items are available in each mode. For example Dual watch is not available in B mode.

To switch between the modes press 1x the menu button and then the up-/down button to select the desired mode.

PMR mode:

-Channel and CTCSS unchanged, or Channel1, CTCSS0
-VOX **off**
-Power **Hi**
-Roger beep **on**
-Call tone **1**
-Key lock **off**
-Out of range function **off**
-Out of range Alarm **off**

M mode:

- Speaker on
-VOX off
-Out of range function **on**
-Out of range Alarm **on**

B mode:

- Speaker off
-VOX **on**, VOX level **3**
-Out of range function **on**
-Out of range Alarm **off**

All settings made in the menu are stored and the radio returns to standard mode if no button is pressed within 3 seconds.

Don't touch the antenna during transmission, to avoid malfunction of the radio.

Transmitting

To transmit, press and hold the ***PTT*** (PUSH-TO-TALK) button and speak with a normal voice from a distance of 5-8 cm away from the microphone. The ***TX*** icon is on while transmitting. Release the ***PTT*** button at the end of transmission.

Channel selection

The Young500 offers 8 channels in the PMR band.
To change the channel proceed as follows:

- Press the ***Menu*** button 2x, the ***channel no.*** flashes on the display.
- Use the ***Up-/Down*** button to select the channel.
- Press the ***PTT*** button to confirm or wait 3 seconds, the changes are stored automatically.

CTCSS code

The Young500 has altogether 38 sub-channels which work in the CTCSS standard. A private sub-audible tone may be programmed and associated with every channel, to protect the radio from unwanted calls or interference from other operators on the same channel. Squelch will open and incoming messages will be received only from radios using the same CTCSS tone on that channel.
To change the CTCSS code proceed as follows:

- Press the ***Menu*** button twice , CTCSS code display flashes.
- Press ***Up-/Down*** button to select your desired the CTCSS code (1~38, " 0 " is off)
- Press the ***PTT*** button to confirm.

VOX / HANDS-FREE OPERATION

VOX allows to switch automatically between transmitting and receiving by voice operation. The radio has a built-in Voice Activated Circuit(VOX)function. You can connect the radio with the earphone for hands-free talking and listening without pressing ***PTT*** button**.**

To enable VOX mode proceed as follows:

- Press ***Menu*** button 5x until LCD displays VOX icon and VOX sensitivity digit display is flashing.
- Press ***Up-/Down*** button to select 1, 2, 3 for low, medium & high sensitivity. (0 is off)
- After turn on VOX, you need to connect the earphone to use the hands-free function. See below steps.

To turn off the VOX mode proceed as follows:

- Press ***Menü / Lock*** button three times until LCD displays VOX icon and VOX sensitivity digit display flashes.
- Press ***Up-/Down*** button to select 0 to switch the VOX to off.
- Press the ***PTT*** button to confirm or wait about 3 seconds, the changes are stored automatically.

Transmitting VOX/HANDS-FREE (headset not in the delivery content)

- Press ***Power On/Off*** button to turn off the radio.
- Plug the earphone into the earphone jack
- Press ***Power On/Off*** button to turn on the radio, LCD display VOX icon.
- Set the earphone microphone close to your mouth (1~3 cm) and speak into the microphone, the radio transmits automatically.
- Stop speaking, the radio stops transmiting and goes into receiving status.

- Adjust the volume to comfortable level if necessary.

You must turn off the unit before plug the earphone in otherwise the unit will keep on transmitting.

Call-Ring tone

You can use call tones to get the attention of other people with radios on the same channel and CTCSS tone. You can also use call tones as the signal of the start or end of a transmission.

Press ***CALL*** button, the LCD display *TX* icon and your call tone will be transmitted to nearby receivers set at the same channel. The call tones have 5 kinds of sound for personal selection.

Select call tones

- Press ***Menu*** button 6x LCD display *CL* icon and call tone number flashes.
- Press ***Up-/Down*** button to select your desired call tone
- Press the ***PTT*** button to confirm.

Rogerbeep

The rogerbeep is a tone which is automatically transmitted whenever the ***PTT*** button is released. This lets the other person know that you have finished talking and you are now in receiving mode.

- Press ***Menu*** button 7x LCD display *r0* icon and *ON* or *OFF*.
- Press ***Up-/Down*** button to select rogerbeep, the display shows *ON*, or deselect the roger beep, the display shows *OF*.
- Press the ***PTT*** button to confirm.

Key tone

This feature allows the handset to sound a confirmation tone whenever keys are pressed.

- Press ***Menu*** button 8x, LCD display *t0* icon and *ON* or *OFF*.

- Press ***Up-/Down*** button to select the key tone, the display shows *ON*, or deselect the key tone, the display shows *OF*.
- Press the ***PTT*** button to confirm.

Receiving

If the radio is turned on, it is automatically set into receiving mode.

To communicate with other radios all radios must have the same channel and sub-channel.

Volume control

The volume can be adjusted in 7 steps.
To change the volume proceed as follows:

- Press the ***Up-/Down*** button to change the volume.
- The display shows the current volume level.

Monitor function

With the monitor function you can switch off the automatic squelch to listen to the weakest signals, which are cut from the automatic squelch. To activate the monitor press ***Menu*** button and the ***Down*** button at the same time. A noise of weak signals is heard. To switch off the monitor function press ***Menu*** button and ***Down*** button once again.

Channel scan

Busy channels can be automatically scanned.
To start the scan function proceed as follows:

- Press the ***Menu*** button and ***Down*** button at the same time**.** The channel scanning starts immediately.
- Press the ***PTT*** button again to stop scanning.
- When the radio detects channel activity, it stops scanning and stays at that channel. Scanning is continued if the there is no activity.

English

- Press the ***UP*** button to scan the channels 1-8.
- Press the ***DOWN*** button to scan the sub-channels.
- When the radio detects channel activity, it stops scanning and stays at that channel. If you press the ***PTT*** button you can talk on this channel but if the talking stops for more than 4 seconds, the scanning starts again.

Key lock

This function allows to lock the buttonpad, to avoid accidental unwanted commands. To enable / disable the button lock function proceed as follows:

- Press the ***Menu*** button for approx. 3 second until the key lock icon appears/disappears on the display.

If the button lock function is activated, only the *PTT* and *Call button* can be used. To disable the function proceed in the same way.

Dual Watch(PMR mode only)

The dual watch allows listening to a second channel

- Set main channel first (example channel 2)
- Press ***Menu*** button 9 times, LCD display shows the **DCM** icon and the channel number display flashes.
- Press ***Up-/Down*** button to select your desired watch channel (example channel 6) .
- Press the ***PTT button*** to confirm, the unit will watch channel 2 and 6 by shift. LCD flashes between channel 2 and 6.
- To turn the dual watch off press ***Menu*** button 9 times. LCD display shows the **DCM** icon and the channel number display flashes.
- Press ***Up-/Down*** button to select channel number to *OF* to turn off this function.

Power High/Low

To save battery power the unit can be setup to low power if you want to communicate in a short distance.

- Press ***Menu*** button 4x, LCD display shows the current power **HI** or **LO** icon
- Press ***Up-/Down*** button to select the desired power.
- Press the ***PTT*** button to confirm.

Out of range function

This function makes sure that the mama device is within the operating distance of the baby device. If the mama device is longer than 30 seconds beyond reach of the baby device, until flashes in the display and an acoustical alarm is aroused, provided that this is programmed.

To switch on the function, proceed as follows:

- M mode and B mode: Press 9x the menu button until flashes in the display
- Switch on the function with ***Up-/Down*** button.

Out-of-Range-Funktion steht auch im normalen P-Mode zur Verfügung.

- P mode: Press 10x the ***Menu*** button until flashes in the display .
- Switch on the function with ***Up-/Down*** button.
- Press ***Menu*** button once again until **BP** or **PM** flashes in the display.
- Select now **BP** in one device and **PM** in the other device.

Out of range alarm(only available if **Out of range function** is on)

If the **Out of range function** is set to On an acoustic alarm is aroused, if mama and baby device are not within operating distance.

- P mode: Press 11x the menu button until flashes in the display .

- M mode and B mode: Press 10x the menu button until flashes in the display
- Switch on the function with ***Up-/Down*** button.

Indications for the application

1 . Babyphone

One device must be set to M mode(mama mode) the other one to B mode(baby mode). The baby device should be placed nearby the baby, the other can be used mobile. The equipment has an **Out of range function** which causes a signal as soon as the equipment is not within the operation distance any more. The range is dependent on the buildings and the location where the baby device is operated. It depends on the Output power **HI** (high) or **LO** (low) and the positioning lying or standing.

The equipment has a built-in VOX which activates the device automatically if you speak or noises sound (e.g. baby screaming). The VOX is activated, a certain distance between the built-in microphone and the acoustic source may be not exceeded. You should test the placing of the "baby device" in sufficient measure carefully.

2. General

The units are PMR Two way radios which emit a radio signal. This radio signal can be received by everybody which has a similar device or a similar two way radio. Also so-called "radio scanner" can receive and represent such signals without reservation. You should turn off the baby device adversably, if it is not needed, otherwise it can lead to the involuntary conversation of your neighbourhood.

Frequency range	446.00625 - 446.09375 MHz
Channels	8 PMR Kanäle (12.5 KHz channel space)
Modulation	FM (F3E)
Frequency Control	PLL
Power Supply	4.5V (3 x AAA 1.5V alkaline cells)
	3.6V (3 x AAA 1.2V NiMH rechargable batteries)
Temperature Range	-20/+55°C
Antenna	Integrated
Jacks	External Earset-Microphone, charging jack
Dimension	46 x 31 x 120 mm (L x B x H) incl. Antenna
Weight	66 g

Transmitter:

RF Output Power	500 mW / 50 mW e.r.p.
Spurious & Harmonics	entsprechend ETS 300 296 & EN 300 220-1

CTCSS Table

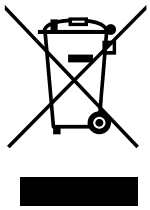
Nr No	Freq. (Hz)	Nr No	Freq. (Hz)	Nr No	Freq. (Hz)	Nr No	Freq. (Hz)
1	67	11	97,4	21	136,5	31	192,8
2	71,9	12	100,0	22	141,3	32	203,5
3	74,4	13	103,5	23	146,2	33	210,7
4	77,0	14	107,2	24	151,4	34	218,1
5	79,7	15	110,9	25	156,7	35	225,7
6	82,5	16	114,8	26	162,2	36	233,6
7	85,4	17	118,8	27	167,9	37	241,8
8	88,5	18	123,0	28	173,8	38	250,3
9	91,5	19	127,3	29	179,9		
10	94,8	20	131,8	30	186,2		

Hiermit erklärt dnt GmbH, dass sich das Gerät YoungStar in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE) befindet. Die Konformitätserklärung können Sie von der nachfolgenden Seite als PDF-Datei herunterladen:

http://www.dnt.de/konformitaet

Hereby, dnt GmbH, declares that this YoungStar is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC (R&TTE). The declaration of conformity for this product can be downloaded from:

http://www.dnt.de/conformity



Umweltgerechte Entsorgung

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik- Altgeräte gekennzeichnet. Nutzen Sie die von Ihrer Kommune eingerichtete Sammelstelle zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte.

Disposal of old electrical & electronic equipment

This symbol on the product indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for recycling of electrical and electronic equpment. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office or your household waste disposal service.

Garantiebedingungen

1. Es gelten grundsätzlich die gesetzlichen Garantiebestimungen. Die Garantiezeit beginnt mit der Übergabe des Gerätes. Im Garantiefall ist das Gerät mit dem Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung o.ä.), dem korrekt ausgefüllten Gerätepass und einer genauen Fehlerbeschreibung einzureichen. Ohne diese Belege sind wir nicht zur Garantieleistung verpflichtet.
2. Während der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Mängel, soweit sie auf Material oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Es bleibt dem Hersteller überlassen, defekte Teile / Geräte auszutauschen oder durch andere zu ersetzen. Weitergehende Ansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Haftung für Folgeschäden übernehmen wir nicht.
3. Eingriffe am Gerät durch nicht von uns autorisierte Firmen / Personen führen automatisch zum Erlöschen des Garantieanspruches.
4. Vom Garantieanspruch ausgenommen sind alle Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, ausgelaufene Akkus/Batterien und betriebsbedingte Abnutzung entstehen.
5. Durch Reparatur oder Teileersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert.
6. Diese Garantiebedingungen gelten in der Bundesrepublik Deutschland.

Warranty regulations

1. In general the European warranty regulations are valid. Warranty starts with receipt of unit. In a warranty case, please submit the unit together with invoice, unit pass and error description. Without these documentary evidence we are not obliged to a warranty performance.
2. During warranty period we repair all constructional or material defects which are caused by a manufacturing fault. It is in the decision of the manufacturer to change or replace defective parts/units. Further claims are excluded. Changed parts will automatically go over into our property. We will not be held responsible for future damages.
3. Manipulation on the unit through non-authorized companies/persons automatically leads to an end of warranty period.
4. Excluded of warranty claims are damages due to improper treatment, not following the manual, oxidation of batteries, permanent usage.
5. The initial warranty period is not extended because of repair or replacement of parts.
6. These warranty regulations are valid in the Federal Republik of Germany.

Application de la garantie

1. L'application de la garantie est soumise aux dispositions légales. La période de garantie débute à la remise de l'appareil. En cas d'application de la garantie, nous demandons que soit restitué l'appareil accompagné de son justificatif d'achat (ticket de caisse, facture ou autres), la carte de l'appareil dûment renseignée et une description précise du défaut. Sans ces éléments, nous ne sommes pas tenus d'assurer les prestations de garantie.
2. Pendant la période de garantie, nous réparons gratuitement tous les défauts, dans la mesure où il s'agit de défauts matériels ou de fabrication. Le fabricant est libre de réparer les pièces / appareils défectueux ou de les remplacer. Aucune autre requête, de quelque nature que ce soit, ne sera prise en compte. Les pièces remplacées sont notre propriété. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages consécutifs.
3. Toute intervention sur l'appareil, effectuée par des sociétés / ou des personnes non autorisées par nos soins, entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.
4. Sont exclus de la garantie, tous les dommages résultant d'une utilisation non conforme, du non respect de la notice d'utilisation, de l'épuisement des piles/ou du déchargement des accus et de l'usure normale liée à l'utilisation.
5. La réparation ou le remplacement des pièces ne prolonge en aucun cas la période de garantie initiale.
6. Les présentes conditions de garantie s'appliquent à l'Allemagne fédérale.

Condizioni di garanzia

1. Fondamentalmente valgono le norme di garanzia legali. Il periodo di garanzia inizia dalla consegna dell'apparecchio. Nel caso in cui si debba ricorrere alla garanzia, bisogna consegnare l'apparecchio munito di ricevuta d'acquisto (scontrino fiscale, fattura o altro), di certificato di garanzia compilato correttamente e di una precisa descrizione del difetto. Senza questa documentazione non siamo tenuti ad assicurare le prestazioni previste dalla garanzia.
2. Nel periodo di garanzia ripariamo gratuitamente tutti i difetti riconducibili al materiale o ai difetti di fabbricazione. È a discrezione della casa produttrice riparare pezzi/apparecchi difettosi o sostituirli. Ulteriori diritti – indipendentemente dal genere – sono esclusi. I pezzi sostituiti rimangono di nostra proprietà. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali danni successivi.
3. Interventi sull'apparecchio da parte di aziende / persone da noi non autorizzate comportano automaticamente la perdita dei diritti di garanzia.
4. Esclusi dal diritto di garanzia sono tutti i danni derivanti da un uso non appropriato, dall'inosservanza delle istruzioni d'uso, da pile e batterie esaurite e dalla normale usura.
5. La riparazione o la sostituzione di pezzi non implica la proroga del periodo di garanzia originale.
6. Le presenti condizioni di garanzia valgono nella Repubblica Federale Tedesca.

Young500

Garantiekarte ● Warranty card

Drahtlose Nachrichtentechnik
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastraße 4
D-63128 Dietzenbach
Tel. +49 (0)6074 3714-0
Fax +49 (0)6074 3714-37
Internet http://www.dnt.de
Email dnt@dnt.de

Serien Nr.
Serial no.

Kaufdatum:
Date of purchase:

Stempel und Unterschrift des Händlers
Stamp and signature of the dealer